Anton R. Pardede
Editor-in-Chief

Pembaca yang terhormat,

Bagi Anda yang kehabisan edisi 12/ 2005, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Di tengah menurunnya daya beli masyarakat saat ini, dan ditambah pula keterlambatan edar akibat masalah teknis, kami sungguh tak menyangka bahwa hanya dalam hitungan hari edisi tersebut dilaporkan habis (baca: laris manis) di pasaran. Kami akui kami keliru memprediksi respon pasar sehingga banyak di antara Anda yang sulit memperoleh edisi tersebut.

Meski demikian, kami pun bangga bahwa di setiap edisinya terbukti *PC Media* sangat dinanti oleh pembacanya. Hal ini menjadi sumber energi bagi kami untuk selalu menghasilkan produk media yang bermutu. Untuk itu, sudilah kiranya mengirim e-mail ke saya mengenai segala masukan mengenai apa yang Anda inginkan dari *PC Media* di tahun 2006.

Dan kami berharap, edisi khusus 4 CD kali ini dapat menghibur Anda. Selain ditambah CD Linux Mandriva-Move 2.0 yang dapat Anda jalankan langsung tanpa perlu menginstalnya, kami tambahkan pula CD kumpulan *free games* pilihan yang sempat kami munculkan selama tahun 2005.

Dalam kesempatan ini pula, saya dan seluruf staf *PC Media Group* (*PC Media, InfoLINUX, Tabloid PC Mild,* dan *Buku Mini*) mengucapkan selamat Natal dan Tahun Baru bagi Anda yang merayakannya. Semoga damai selalu menyertai di Bumi.

anton.pardede@pcmedia.co.id

Daftar Isi

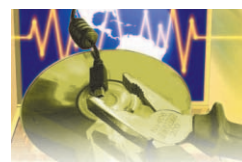
FIRST
Tema Bulan Ini 8
Inbox 12
Top News 14
Security 16
New Software 18
New Hardware 20
New Accessories 21

HARDWARE TEST
mushkin 1GB XP4400 (2x512MB) 26
mushkin 256MB HP3200 2-3-3 26
MVM 1GB DDR 400MHz 27
OCZ PC3200 512MB Premier Series 2.5-3-3-7 27
TwinMOS Speed Premium DDR PC3500 X2 512MB . 28
V-GeN DDR 512MB PC3200 28
Visipro 512MB DDR PC3200 30
KINGMAX DDRII 533MHz 512MB 30
Kingston KHX6000D2K2/1G 32
MCPRO PRODDII512-533 32
MVM 1 GB DDR2 533MHz 33
OCZ DDR2 512MB PC4200 Value Series 33
TwinMOS DDR II PC4300 x2 512 MB 34
V-GEN 1GB DDR2 PC-4200 34
ASUS A8R-MVP 36
ECS K8T890-A 37
ECS PF88 Extreme Hybrid 38
ASUS Extreme AX700 Silencer 40
PixelView 6600LE 41
PixelView 7800GTX 42
Seagate Barracuda 7200.9
SATA NCQ 3Gb ST3808110AS 43
PLEXTOR PX-716SA 44
PLEXTOR PX-716UF 45
TEAC DV-516GB 44
Canon PIXMA iP4200 47
GIGABYTE GH-PDU22-SC 48
Kodak EasyShare Z7590 49
Creative DiVi Cam 428 50
Creative Zen Vision 51
Altec Lansing VS4121 52
Visipro MMC 256 MB Waterproof 53
Visipro MMCmobile 256MB 53
billionton miniSD 256MB 54
Kingston 512MB SD Ultimate Card 54
Terminologi 56
TOP 50 58

SOFTWARE TEST
Free Download Manager 1.9 60
NetAnts 1.25 61

COVER STORY
Hardware Terbaik 2005 62

BIZTECH
Kisah Pejuang TI di Pelosok Negeri 68

KNOW-HOW
Jelajahi RAM 72
Seluk-beluk Fiber Optik 76
IPTables Firewall Canggih pada Linux 80
Menjaga PC Tetap Aman dan Bebas Virus 83
Mengenal Fluorscent Disc, Pesaing Blu-Ray 86
Satu Speaker untuk Suara Dolby 90
Dengan Charging Pad, Beban akan Lebih Ringan ... 93
Kinerja Plug & Play 96
Membatasi User Account 100

WORKSHOP
Efek Lautan Teks pada Foto 104
Desain Mobil Mini 106
Mengorganisasi Foto dengan
Adobe Photoshop Album 108
Copernic Desktop Search 110
Mengelola Perlengkapan Kantor 112
Membuat Daftar Kehadiran Pegawai 114

GAME TEST & WALKTHROUGH
Civilization IV 118
Quake 4 119
Dragonshard 120

ON THE CD
New Freeware 126
Free Games 134
New Movie Trailers 136

SUPER PROMO
Super Promo 138
Pemenang Super Promo 144

PC MARKET
PC Market 145

REGULAR
Prolog 6
Rhenald Kasali 22
Zatni Arbi 24
Next Issue 162

Introduction to Windows Vista

Bila pada akhir tahun 2000 Anda sempat dikejutkan oleh rilisnya Windows XP dengan fitur dan tampilan yang sangat memukau, maka bersiaplah dengan Windows Vista.

Annisa M. Zakir

▶Desas desus kehadiran *operating system* baru berbasis Microsoft Windows terbaru diharapkan dapat dirilis pada akhir tahun 2003. Namun Karena banyaknya keterlambatan dan kelemahan pada sisi *programming*, maka Microsoft memutuskan untuk mengatur kembali rilis Longhorn dan mengubah namanya menjadi Windows Vista, yang diharapkan dapat diluncurkan sebelum akhir tahun 2006 mendatang. Nama “Longhorn” sendiri adalah code-name operating system terbaru dari Microsoft yang untuk selanjutnya akan kita kenal dengan nama “Windows Vista”.

Pada Agustus 2004, Microsoft mengumumkan bahwa mereka sedang melakukan banyak perubahan dan pengembangan pada Longhorn ini yang akan dibangun dengan menggunakan basis Server Windows 2003.

Di bulan Oktober 2005, Microsoft resmi merilis Windows Vista beta 2 build 5231 yang sudah bisa dicicipi para MSDN Subscriber secara gratis dan awal Desember 2005 ini, Vista build 5259 juga sudah diumumkan.

Pada “Tema Bulan Ini”, kami mencoba memperkenalkan Windows Vista kepada Anda, sebuah operating system yang sudah sangat dinanti-nantikan di kalangan *developer*, praktisi, dan pengamat TI dalam hal ini keluarga Windows sebagai produk andalan dari Microsoft Corporation.

Spesifikasi

Sebagai sebuah operating system yang canggih, maka sudah barang tentu akan dibutuhkan spesifikasi komputer yang memadai. Begitu pula dengan Windows Vista yang sekurang-kurangnya membutuhkan processor 2 GHz dan memory 512 MB sebagai spesifikasi minimum, agar operating system ini dapat berjalan dengan lancar dan semua fitur dapat dinikmati secara keseluruhan.

Tampilan *desktop* pada Longhorn alias Vista.

Instalasi

Ketika Anda mencoba *boot* dari DVD-ROM, maka perintah awal yang akan muncul adalah “*Press any key to boot from CD or DVD*”. Adanya perbedaan dengan Windows XP yang menggunakan perintah “*Press any key to boot from CD*”, menandakan bahwa Microsoft merencanakan akan membundel Vista dalam versi CD dan DVD. Setelah beberapa saat, maka sebuah menu instalasi windows sudah siap.

Bagian pertama pada proses instalasi ini adalah pengisian ‘Product Key’ yang biasa juga disebut ‘Product Serial Number’. Tampilan berikutnya akan menanyakan tipe instalasi yang Anda inginkan terdiri dari *Upgrade* (*Recommended*), atau ‘*Custom Install*’ apabila Anda ingin menentukan sendiri partisi yang akan digunakan untuk instalasi nantinya.

Saat ini kami akan mencoba untuk memilih ‘Custom Install’. Proses selanjutnya adalah pemilihan dan pembuatan partisi. Hal ini tidak jauh berbeda dengan instalasi pada Windows XP. Anda tinggal memilih partisi mana yang akan digunakan, memformat, membuat, atau menghapus partisi dapat Anda lakukan dari sesi ini.

Setelah melalui proses pengisian *serial number*, menentukan drive instalasi dan nama komputer, Windows akan melanjutkan instalasi secara otomatis. Proses ini akan memakan waktu kurang

Pilihan menu AERO style.

lebih 45 menit. Setelah itu komputer akan *reboot*, seperti halnya instalasi operating system Windows lainnya.

Ketika Windows Vista boot untuk kali pertama, kami menemukan perbedaan yang signifikan dengan Windows XP, yaitu ukuran icon pada desktop yang lebih besar. Juga warna hitam taskbar yang berkesan elegan serta *clean & smooth*. Seperti halnya pada Windows XP SP2, kami juga menemukan sebuah icon pada *system tray* yang memperingatkan agar segera menginstal program antivirus.

WHAT'S NEW?

Dalam vista, terjadi beberapa pengembangan fitur dan tools di dalamnya. Selebihnya Anda akan melihat pengembangan dari Windows XP yang cukup menyenangkan untuk dieksplorasi. Antara lain:

● AERO

AERO adalah singkatan dari "*Authentic, Energetic, Reflective, and Open*".

AERO adalah sebuah desain *user interface* dan *engine* grafis terbaru yang digunakan pada Windows Vista. AERO dapat membuat Windows Vista Anda hadir dengan penampilan *window* yang transparan *(looking glass)*, animasi dimensi pada icon, juga fitur *eye candy* yang mungkin sudah tidak asing lagi bagi para pengguna Mac OS X.

● DirectX 10

Windows Vista juga akan mulai menggunakan DirectX 10, sebuah versi baru Direct3D dengan beberapa fitur lama yang dihilangkan. Saat melihat melalui dxdiag, mungkin versi yang terlihat adalah versi 9.0c. Tapi bila Anda melihat ke bagian tab yang ada di atasnya, beberapa tab sudah dihilangkan. Apa saja yang dihilangkan? DirectPlay dan DirectMusic. DirectPlay dihapuskan karena aslinya dirancang untuk keperluan game P2P melalui koneksi serial.

Sementara game *multiplayer* saat ini lebih banyak menggunakan Internet Protocol. Sedangkan DirectMusic dipakai untuk membuat musik game berbasis MIDI yang saat ini juga jarang digunakan, dan akhirnya dihilangkan.Tambahan terbesar pada DirectX 10 adalah dukungan untuk *geometry shader*. Melalui shader ini para developer bisa memanipulasi gambar primitif dengan menggunakan shader. Dengan geometry shader, akan membantu mengurangi *bottleneck* pada *bandwidth memory*, terutama saat melakukan *rendering* gambar yang berbentuk seperti rambut atau bayangan.

● Search

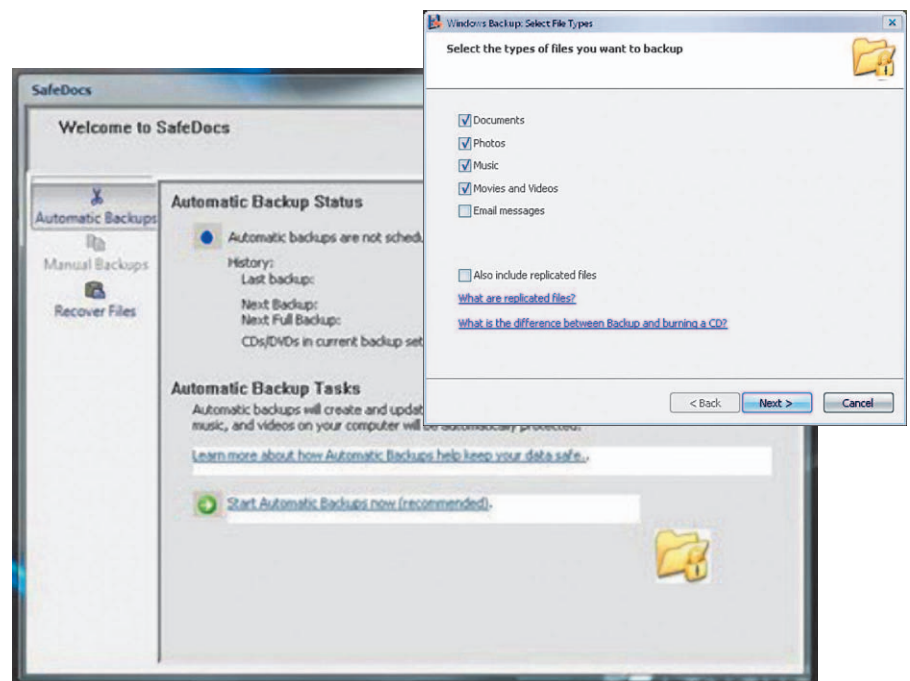
Tata letak fitur *Search* pada Windows Vista akan mengalami sedikit perubahan. Bila pada Windows XP Anda akan melakukan pencarian dengan menggunakan tombol F3 atau mengaksesnya melalui *start menu*, maka pada Vista fungsi pencarian sudah terintegrasi pada start menu itu sendiri.

Windows Vista juga mengadopsi fitur *Instant Display* yang sebelumnya sudah dapat Anda temukan pada Google Desktop dan Mac OS X. Fitur ini juga dapat melakukan menyimpan hasil pencarian dari Virtual Folder bahkan dari RSS/ATOM feed.

● Recovery Tool

Untuk urusan *recovery*, Windows Vista boleh dibilang cukup baik. Untuk itu, Microsoft menyertakan beberapa tool *diagnostic* dan recovery pada Vista sehingga Anda tidak perlu lagi bersusah payah mencari dan menginstal tool yang cocok untuk Windows Anda yang terkadang malah berakibat buruk atau bahkan tidak kompatibel dengan Windows itu sendiri.

Bila Anda menanyakan tentang memory, maka Windows Vista Memory Diagnostics adalah tool yang Anda butuhkan. Tool ini berfungsi untuk mendeteksi kesalahan pada memory dan secara otomatis akan mencari pemecahannya.

Tool lainnya adalah *Windows Vista Disk Diagnostics*, yang bertugas memonitor

***Recovery tool*, siap menghadapi kepanikan jika kehilangan data Anda dengan SafeDocs dan Windows backup.**

Internet Explorer 7.

Digital Gallery, bisa me-*retouch* sederhana.

Media Center, lebih interaktif.

harddisk pada PC yang dapat melakukan berbagai pencegahan dan penanganan yang tepat bila ada kegagalan pada harddisk serta memudahkan proses *back-up* data.

Untuk komputer yang terhubung ke jaringan, telah disediakan *Network Diagnostic tools*, yang dapat Anda gunakan untuk memonitor jaringan.

● Security

Seperti halnya pada Vista build sebelumnya, Microsoft sepertinya masih akan terus menonjolkan sisi *security* pada Windows Vista. Sebut saja AntiSpyWare yang kini sangat dibutuhkan oleh para pengguna Internet untuk menghalau serangan *spyware* yang menyebalkan. Kini dengan mudah bisa Anda akses melalui *security center* pada control panel.

Ada pula UAP atau "*User Account Protection*", yang digunakan Vista untuk mengawasi akses lokal user non-admin yang mencoba melakukan hal-hal yang bisa berakibat buruk bagi kinerja sistem.

● Internet Explorer 7

Seperti halnya Windows XP yang sudah terintegrasi dengan IE6, maka Windows Vista akan hadir dengan IE7. Internet Explorer adalah aplikasi *browser* yang sudah tidak asing lagi bagi pengguna Windows.

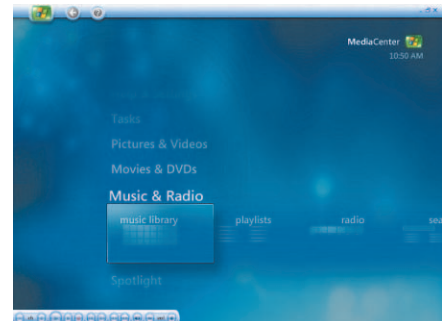
Pada versi 7 ini mengalami banyak perbaikan *security* dan penambahan fitur-fitur yang menarik. Phishing filter sebagai ActiveX Opt-in untuk menghalangi serangan ActiveX dari website para *cracker*, RSS feed reader bila Anda senang membaca berita melalui RSS feed, *Quick Tabs* yang dapat di kumpulkan dalam satu grup sesuai kategori website, *Page Zoom*, *Search Box*, dan *Advanced Printing*. Bila Anda seorang pengguna FireFox, maka tidak akan merasa asing dengan fitur-fitur pada IE7. Karena sebagian besar fitur baru IE7 sudah dapat dinikmati para pengguna FireFox.

● Windows Media Player 11

Secara garis besar, Windows Media player 11 tidak terlalu mengalami perubahan dari versi sebelumnya, kecuali dari peletakan tombol dan UI yang sedikit diberi sentuhan AERO agar lebih cocok dengan Vista. Yang paling mencolok adalah tombol navigasi yang digeser ke arah tengah sehingga sekilas mirip dengan I-Tunes milik Apple: Now Playing - Rip - Burn – Sync yang kini dipilah-pilah pada tab yang berbeda-beda juga akan memiliki penampilan yang lebih baik. Demikian pula proses pencarian pada media *library* terasa lebih cepat pada versi ini.

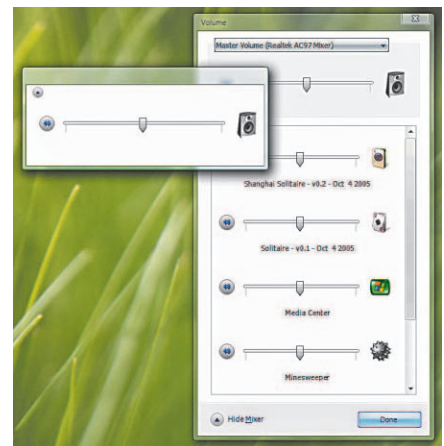
● Windows Digital Gallery dan Windows Picture and Fax Viewer

Fitur yang satu ini akan sangat membantu Anda yang senang mengoleksi foto atau bahkan video. Windows Digital Gallery adalah fitur sederhana dari Vista yang bisa Anda gunakan untuk sekadar melihat-lihat foto dan video melalui *thumbnail* atau mungkin melakukan sedikit pengeditan dengan menggunakan editing tool yang sudah *built-in* di dalamnya.

Tapi sayangnya, tool editor ini hanya bisa digunakan untuk edit foto saja. Windows Digital Gallery juga memiliki toolbar pada bagian bawahnya, mirip dengan WMP 11 yang meletakkan toolbar pada bagian tengah dilengkapi dengan tombol *forward* dan *backward*-nya.

● Windows Mobility Center

Fitur ini hanya akan ditemukan oleh user yang menggunakan notebook karena fungsinya yang memang dikhususkan untuk jenis komputer portabel. Seperti fitur akses cepat ke kondisi baterai, display external, sound, dan wireless LAN yang memang biasanya hanya ada pada komputer portabel. Fitur ini akan sangat membantu bila anda adalah seorang pengguna notebook yang menggunakan Windows Vista sebagai operating system-nya.

● Volume Control

Satu hal lagi yang menarik dari Windows Vista adalah pada volume control-nya. Bila volume control pada XP, Anda hanya akan menemukan *slider-slider* sederhana seperti yang sudah Anda temukan sejak zaman Windows 95, kali ini volume control dapat mengatur kondisi volume suara yang berbeda untuk setiap aplikasi yang menyala. Anda bisa mengatur aplikasi mana yang lebih keras suaranya. Semuanya terserah dengan selera dan kebutuhan telinga kita. ■

Volume control.Bisa diatur sesuai keinginan.

ENTREPRENEUR DI BIZTECH

Saya sangat senang membaca bagian "Biztech", terutama jika yang diangkat adalah mengenai *entrepreneur*.

Kalau boleh usul sering-sering *dong* diangkat artikel-artikel, seperti Agung Riyadi, dan lain-lain. Jangan terlalu sering mengangkat perusahaan-perusahaan yang memang sudah mapan atau besar.

Edwin via E-mail

Terimakasih atas perhatiannya. Untuk "Biztech", kami memang lebih mementingkan bisnis menengah yang dijalani perorangan sebagai sumber materi. Hal ini adalah upaya kami dalam memberikan inspirasi bagi para pembaca. Terimakasih atas usulan dan masukannya, akan kami perhatikan. Tunggu saja kejutan lain pada "Biztech" edisi-edisi mendatang.—Red

USUL CD DI EDISI EKONOMIS

Dengan naiknya harga-harga saat ini memang kita harus sedikit berhemat. Di antaranya dengan membeli *PC Media* yang edisi ekonomis. Hanya saja, *PC Media* edisi ekonomis saat ini malah disertai CD Emergency sehingga harganya bertambah mahal.

Sejak dulu saya memang tidak pernah mendukung keberadaan CD ini, yang isinya itu-itu saja. Sangat merugikan pelanggan setia *PC Media* karena selalu mendapatkan file-file yang redundan.

Kalau boleh saya usul:

1. Menerbitkan dua macam *PC Media* ekonomis, mengingat banyak juga pembaca yang menganggap CD Emergency penting. Yaitu edisi ekonomis dengan CD dan tanpa CD.
2. Mengubah isi CD emergency, yaitu hal-hal yang redundan diganti dengan isi dari CD FunPack. Sehingga menjadi semacam CD yang kompak dan komplit. Dari sisi bisnis, kedua pemecahan ini juga sangat tidak menguntungkan *PC Media* sendiri, maka itu mungkin *PC Media* bisa mencari pemecahan yang menguntungkan kedua belah pihak.

Alasan saya tidak begitu suka dengan *update-update* itu sebenarnya ukurannya yang relatif kecil, yang tentunya bisa di-*download* dengan mudah jika kita sedang membutuhkan. Maka sangat tidak efisien jika disertakan terus pada CD.

Ardo Septama via E-mail

1. Usul yang menarik. Kami memang tengah melakukan penataan ulang konten CD, kami akui bukan hal yang mudah. Dan, dalam memilih apa yang dapat masuk atau tidak pertimbangannya dipengaruhi oleh keinginan pembaca.
2. Benar pendapat Anda, banyak pula pembaca PC Media yang menginginkan CD Emergency seperti sekarang adanya. Tapi, bagi sebagian lain mengusulkan agar ditata kembali. Karena itu, kami akan terus melakukan perubahan sampai ditemukan formula yang tepat.—Red

Bagaimana Menghubungi Kami?

Kami dengan senang hati menerima pendapat serta saran Anda. Kirimkan surat/e-mail Anda ke:
SURAT: INBOX, *PC Media*, Jl. Kramat IV/11 Jakarta Pusat 10430.
E-MAIL: *redaksi@pcmedia.co.id*
Semua surat/e-mail yang masuk menjadi milik ***PC** Media* dan redaksi berhak menyuntingnya tanpa mengubah maksud serta tujuan. Kami tidak dapat membalas surat/e-mail Anda secara individu.

TERBUKTI 100%

Walau harga *PC Media* naik dikarenakan harga BBM, tapi saya sangat puas dan menikmati *PC Media* edisi 11/2005 dengan bonus CD yang sangat bermanfaat.

Sesuai komitmen, CD *PC Media* 100 % bebas virus terbukti setelah saya *scan* dengan Kaspersky Anti virus dengan hasil: Sector 1, Files 30528, Folder 152, archives 1810, Packed files 73, known virus 0, virus bodies 0, disinfected 0, deleted 0, renamed 0, warning 0, suspicious 0, corrupted 12, I/O 0. Hanya saja isi yang ada di *PC Media* tidak sesuai dengan yang ada di dalam CD seperti program *game*-nya tidak ada, padahal di dalam majalah ada.

Eka Subehi via E-mail

Terimakasih atas sanjungannya, Mas Eka. Mudah-mudahan kami tidak seketika besar kepala, lalu "nyemplung". Sebenarnya dengan berat hati kami menaikkan harga majalah, apa boleh buat. Untuk mengimbanginya perubahan terus kami lakukan, baik dari segi keamanan CD maupun kualitas konten.—Red

STRATEGI BISNISKAH?

Langsung saja ya? Mengapa edisi 12/2005 terdapat 3 CD? Maksudnya tanggung amat? Mengapa CD Microsoft tidak dibundelkan dalam edisi 4 CD saja? Apakah strategi bisnis semata? Di "Prolog" tertulis edisi perdana yang mengindikasikan bahwa akan muncul edisi kedua, ketiga, dan seterusnya. Ya, kan? Mungkin *PC Media* ingin membuat semacam rekor tersendiri majalah yang pernah memberikan 1 hingga 4 CD sebagai bonusnya. Kenapa tidak DVD sekalian?

Saya termasuk orang yang komputernya tidak ada akses Internet, bila lewat 30 hari berarti *expired dong*? Cari solusi bagaimana tetap bisa menikmati seluruh CD. Atau begini, selama ini *PC Media* sudah kerja sama dengan Indosat. Bagaimana membuat koneksi internet via GPRS yang efisien memakai ponsel?

Girindro Pradoto via E-mail

Kami tidak sedang menjalankan strategi bisnis apapun. Pemuatan CD Microsoft kebetulan hasil kesepakatan antara pihak kami dan Microsoft. Pihak Microsoft menginginkan CD tersebut diterima masyarakat umum bertepatan dengan saat launching aplikasi yang bersangkutan (agar tidak basi, mungkin).

Satu-satunya aplikasi yang trial 30 hari kami rasa hanya antivirus (atau ada lagi yang lainnya). Dan, itupun telah kami sediakan antivirus dengan versi gratis seperti AVG.—Red

Oracle Luncurkan Oracle Database 10g Express Edition

November 2005 lalu, Oracle meluncurkan Oracle Database 10g Express Edition (Oracle Database XE). Berbeda dengan peranti lunak lainnya yang dianggap "eksklusif" oleh beberapa kalangan, Oracle Database XE dijual secara cuma-cuma. Hanya dengan men-*download*-nya dari Oracle Technology Network di *http://www.oracle.com/technology/xe*, Oracle Database XE sudah dapat diperoleh.

Selain mengizinkan produknya untuk di-download, Oracle juga memberikan kesempatan setiap orang untuk mengembangkan Database XE untuk membuat berbagai aplikasi dan mendistribusikannya.

Dengan diperkenalkannya Oracle Database XE, Oracle secara efektif memperluas portofolio database-nya menjadi enam edisi database: Oracle Enterprise Edition, Oracle Standart Edition, Oracle Standart Edition One, Oracle Personal Edition, Oracle Database Lite, dan sekarang Oracle Database XE.

Keenam database ini menawarkan tingkat kecanggihan fitur database yang berbeda-beda untuk memenuhi kebutuhan bisnis dan anggaran kustomer.

Oracle Database XE memberikan *interface* SQL dan PL/SQL yang sama seperti yang tersedia di Oracle Database 10g versi lainnya. Pengembang Java, .Net, PHP maupun Windows dapat menggunakan Database XE sebagai dasar pengembangan aplikasi. Database XE telah dilengkapi dengan *management tools*, yakni HTML DB yang memungkinkan pengembangan dan implementasi aplikasi web skala menengah ke bawah.

IBM Pecahkan Rekor Tolok Ukur Performa Virtualisasi Penyimpanan

IBM umumkan telah menyerahkan hasil tolok ukur (*benchmark*) performa tertinggi kepada Storage Performance Council (SPC) untuk dua penyimpanan yang inovatif. IBM memecahkan rekor dunia baru dalam hal I/O throughput (*IOPS, input-read/output-write requests per second*) berdasarkan hasil SPC-1 untuk IBM TotalStorage™ SAN Volume Controller (SVC).

Solusi SVC ini mencapai 155.519,47 SPC-1 IOPS [1]. Hasil ini tercepat untuk kategori teknologi virtualisasi penyimpanan maupun teknologi penyimpanan lainnya. Sedangkan IBM TotalStorage DS8300 mencapai I/O throughput 101.101,68 SPC-1 IOPS. Hasil ini juga tercepat untuk kategori penyimpanan *enterprise* berbasis disk [2].

"Tolok ukur SPC-1, memungkinkan vendor penyimpanan untuk mengukur performa mentah dari sebuah sistem penyimpanan untuk memproses permintaan yang rumit dan data dalam jumlah besar. Konsistensi dan akurasi hasil ini kemudian diverifikasikan oleh anggota the *Storage Performance Council*. Hasil performa yang berkelas dunia memungkinkan pelanggan untuk memproses lebih banyak data dengan biaya yang lebih rendah, sehingga mereka dapat mencapai tujuan bisnis secara lebih baik," ujar **Suryo Suwingnjo**, Country Manager, System, and Technology Group, PT IBM Indonesia.

SPC adalah korporasi nirlaba yang didirikan untuk mendefinisikan, menstandarkan dan mempromosikan tolok ukur sistem penyimpanan, serta menyebarluaskan data performa yang objektif.

HP Akusisi Scitex

HP baru-baru ini mengumumkan perampungan keseluruhan akuisisi aset Scitex Vision senilai US$230 juta dari Scitex Corporation Ltd. Scitex Vision merupakan pemimpin pasar dalam bisnis pencetakan digital format lebar untuk kebutuhan industri. Kesepakatan akuisisi ini telah ditandatangani pada tanggal 11 Agustus 2005 yang lalu.

Bisnis Scitex Vision yang diakuisisi berlokasi di Amerika Serikat, Belgia, Cina, Israel, Mexico, dan Afrika Selatan, dan akan segera di integrasikan sebagai bagian dari HP. Melalui akuisisi ini, HP memperluas kepemimpinannya dalam hal pencetakan dengan masuk ke kategori pencetakan format lebar untuk kebutuhan industri, termasuk di antaranya *signage* dan aplikasi-aplikasi industri seperti *billboard*, *banner*, *street advertising*, dan *packaging*.

"Pembelian ini memperlancar langkah HP untuk memasuki pasar yang paling signifikan dan berkembang paling cepat, yaitu mendigitalisasikan pencetakan analog dan menjadi pemimpin pasar untuk industri grafis," ujar **Enrique Lores**, Vice President & General Manager, Large Format Printing, Imaging and Printing Group, HP. Tambah Enrique, para pelanggan akan segera melihat manfaat dari keluasan akses pilihan produk dan jasa yang tersedia, dan terus menikmati layanan berkualitas tinggi.

Akuisisi ini juga menguatkan posisi HP sebagai *one-stop partner* bagi para penyedia jasa pencetakan dengan portofolio produk yang meliputi pencetakan format besar, *digital press*, dan pencetakan format lebar untuk kebutuhan industri serta menyediakan keuntungan kompetitif yang signifikan.

Sony Ericsson P910i dengan Blackberry dari Indosat

Sony Ericsson Mobile Communications dan *Research In Motion* (RIM) mengumumkan telah tersedianya BlackBerry connect untuk Sony Ericsson P910i bagi pelanggan Indosat. Pengguna Sony Ericsson P910i kini dapat melakukan *upgrade software* dan menginstal aplikasi BlackBerry.

Dengan teknologi BlackBerry Connect, pengguna dapat menikmati layanan seperti "*Push*"-*based wireless email acces*, *wireless email reconciliation*, dan *attachment viewing via* BlackBerry Enterprise Server™. Fitur tambahan yang didukung oleh BlackBerry Enterprise Server termasuk *wireless calendar reconciliation*, *remote address lookup*, *IT policy enforcement and commands*, dan *Triple DES encryption*.

"Indosat bangga dapat bekerja sama untuk mempopulerkan Sony Ericsson P910i dengan *BlackBerry Connect* bersama Sony Ericsson dan RIM. Indosat telah sukses memperkenalkan BlackBerry kepada para eksekutif di Indonesia pada Desember tahun lalu, dan saat ini kami siap mengembangkan portofolio BlackBerry, memberikan pelayanan yang lebih luas melalui *handset* saat memilih pelayanan BlackBerry," kata **Wahyu Wijayadi**, Corporate Market Director PT Indosat.

P910i memiliki alat komunikasi dengan kualitas yang sangat baik untuk *voice calls*, *text* dan *picture messaging*, dan e-mail, sekaligus menyediakan fungsi PDA/*organizer* secara keseluruhan. Selain itu, *camera-phone*-nya dapat merekam video dan *still images* serta memberikan sebuah pengalaman bermain *game* yang menarik dengan *touch-screen* berwarna 262K.

WSIS II

World Summit on the Information Technology (WSIS II) kembali diadakan di Tunisia, pada 16–18 November 2005. WSIS merupakan inisiatif PBB yang memberikan mandat kepada ITU untuk mewujudkan masyarakat informasi di dunia secara merata dan komprehensif.

WSIS II akan menghasilkan dua dokumen penting, yaitu *Tunis Commitment* (*Political Chapeau*) sebagai payung politik para kepala negara dalam mewujudkan masyarakat informasi, dan *Tunis Agenda for Actions* sebagai rencana bentuk operasional untuk mewujudkan masyarakat informasi yang meliputi *Financial Mechanism*, *Internet Governance*, dan *Implementation serta Follow-Up*.

Smart Card untuk Transaksi Pembayaran

Sepanjang tahun 2005, Visa telah melakukan riset di Asia Pasifik, hasilnya 85% di Indonesia menunjukkan bahwa kartu pintar (*smart card*) yang berbasis *chip* akan mengubah cara masyarakat Indonesia melakukan pembayaran.

Kartu berbasis chip merupakan kartu plastik yang dilengkapi dengan microchip. Kartu chip juga dapat mengombinasikan beragam manfaat ataupun aplikasi dari beragam industri, seperti poin-poin diskon atau *loyalty*, identifikasi, akses, transit, dan informasi kesehatan.

Cisco Kapalkan 500.000 Router dalam Setahun

Cisco Systems mengumumkan keberhasilan perusahaan menjual Cisco Integrated Services Router (ISR) yang ke 500.000 kepada Pep Boys, ritel otomotif terkemuka di Amerika Serikat.

Pencapaian tersebut merupakan penjualan produk tercepat di dalam sejarah Cisco. Enam bulan sejak ISR diluncurkan, Cisco berhasil menjual 100.000 ISR pertama dan enam bulan berikutnya mencapai 500.000 unit. Cisco integrated services router adalah solusi jaringan yang pertama di industri yang menyediakan kemampuan kecepatan tinggi, keamanan, suara, video, dan data.

Fujitsu Gandeng Metrodata

Menghadapi persaingan yang semakin tajam di pasar teknologi informasi, PT Fujitsu System Indonesia menggandeng PT Metrodata Electronics, sebagai salah satu distributor untuk memperkenalkan dan mendistribusikan produk-produk teknologi informasi Fujitsu di Indonesia. Fujitsu Indonesia menawarkan *one stop end-to-end solutions* yang mencakup mulai produk notebook PC berkualitas tinggi, sampai *Mission-Critical Servers*, aplikasi bisnis dan manufaktur, serta infrastruktur Information & Communication Technology (ICT.)

Windows Defender

Akhir tahun lalu, Microsoft meluncurkan kembali *software* antispyware. Software ini masih dalam versi beta dan dalam tahap pengembangan untuk melindungi Windows. Pengembangan produk ini dilakukan agar bisa digunakan pada *next version* Windows yaitu, Vista.

Menurut Microsoft engineering yang di-*posting* pada *http://blogs.technet.com/antimalware*, software ini mampu melindungi dari serangan *rootkits* dan *keystroke loggers* sepertinya halnya spyware aplikasi. Versi berikutnya akan diluncurkan adalah *update* terbaru dari Windows. Teknologi ini juga dapat digunakan pada WIN XP seperti halnya pada pemakai Vista.

Critical Patch Microsoft

Microsoft meluncurkan dua *critical patch* untuk menutupi dua kelemahan pada Windows yang terdapat pada file grafik. Kelemahan ini ditemukan pada saat dilakukan *rendering* pada file Windows Metalife (WMF) dan Enhanced Metalife (EMF). *Bugs* file grafik pada Windows ini bisa dimanfaatkan oleh *hacker* untuk mengambil alih kendali komputer. Media yang biasa digunakan adalah html, e-mail yang berisi informasi pemasangan gambar.

Kelemahan pada dua file grafik ini juga mempengaruhi Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003, dan Windows XP walaupun sudah terinstal SP2. Raksasa perangkat lunak ini menjanjikan patch berikutnya akan muncul setiap bulannya. Jadi untuk amannya, berhati-hatilah menerima e-mail dan selalu *update operating system* Anda.

Microsoft

Trojan Navia-A dan Flu Burung

Bukan hanya manusia yang bisa terjangkit flu burung, komputer juga bisa terjangkit tapi bukan berupa virus namun trojan. Trojan Navia-A bersembunyi di balik file dokumen word yang berisi informasi flu burung melalui e-mail.

Trojan memanfaatkan dua file macro Microsoft Word untuk menjalankan dan menginstal serangan di komputer. Macro pertama memungkinkan trojan untuk memodifikasi, membuat, dan menghapus file. Sementara macro kedua akan menginstal file Ranky.F yang memungkinkan *hacker* untuk melakukan kendali jarak jauh.

Linux Menjadi Target Worm

Hacker kembali membuat virus untuk Linux Server yang bisa menyebar sendiri, yaitu *worm*. Virus menyerang kelemahan yang ada pada XML-RPC untuk PHP. Lupper nama dari worm yang menyerang server-server Linux akan menginfeksi system dan membuka "celah" untuk bisa diambil alih oleh hacker. XML-RPC untuk PHP menonjol di dalam banyak aplikasi jaringan mencakup Postnuke, Drupal, b2evolution, Xoops, Wordpress, phpgroupware, dan Tikiwiki. Mayoritas aplikasi ini telah diperbarui untuk menutupi kurangnya keamanan Linux.

Ada Trojan di Skype

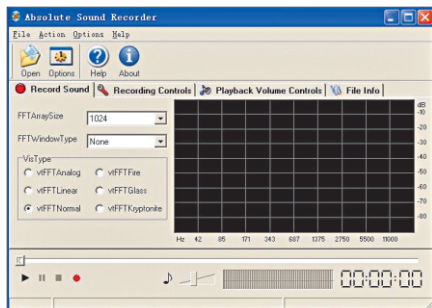
Bagi Anda yang suka menggunakan Skype, berhati-hatilah dengan varian baru dari Trojan Mytob (AKA Fanbot) yang baru ditemukan. Trojan ini di distribusikan melalui e-mail dengan memberitahukan telah dirilisnya Skype versi terbaru. Sekali saja user melakukan eksekusi terhadapan file *attachment*, PC akan langsung terinfeksi dan berubah menjadi komputer *zombie*. Tujuannya jelas untuk mengambil alih komputer yang telah terinfeksi oleh *hacker*. Virus ini dideteksi kali pertama oleh perusahaan *security* Messagelabs, dan telah lebih dari 800 salinan baru varian Mytob yang diblok.

TLSv1 Pada IE7

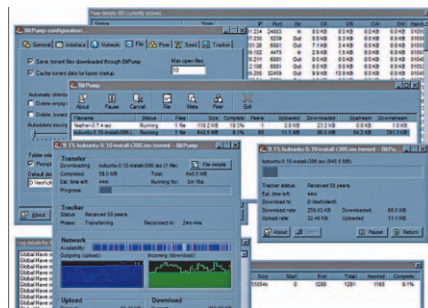
Microsoft merencanakan pengadopsian enkripsi yang lebih canggih untuk Internet Explorer 7. Sebagai contoh, SSLv2 (*Secure Socket Layer*) akan digantikan dengan TLSv1 (Transport Layer Security). Protokol *default*-nya adalah HTTPS, yang dapat meningkatkan keamanan *browser* pada saat melakukan transaksi secara *online*. Dengan menggunakan IE7, pemakai akan diberi sebuah peringatan manakala mereka mengunjungi salah satu situs yang sekuritinya tidak baik. Pemakai bisa juga mengabaikan jika akan melakukan transaksi. Jadi, sekarang kita akan semakin dimanjakan.

Absolute Sound Recorder 3.2.8

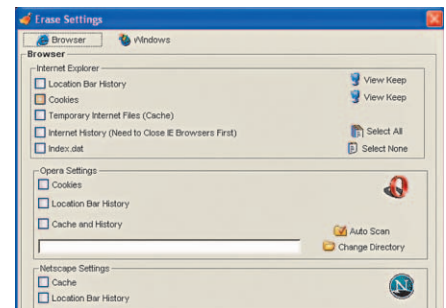
▶Aplikasi ini berfungsi merekam suara baik dari *microphone*, *line in audio*, *streaming audio*, lagu dari Winamp, Windows Media Player, Quick Time, Real Player, Flash, *game*, dan masih banyak lagi. Kualitas yang dihasilkan tidak akan berkurang. Ada tiga format suara yang didukungnya: wav, mp3, dan wma. Pada versi *trial*-nya Anda diberi kesempatan untuk merekam sampai dengan 60 detik.

Absolute Sound Recorder 3.2.8: www.iaudiosoft.com

BitPump 1.0

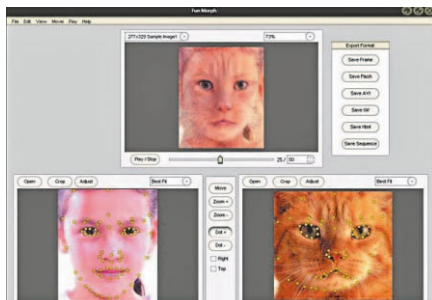
▶Proses *download* lewat BitTorrent membutuhkan aplikasi yang berbeda dari aplikasi download biasa. Dengan menggunakan BitPump, tidak perlu kuatir kesulitan saat mengoperasikannya. Jika tidak terbiasa dengan *protocol* BitTorrent, yang perlu dilakukan, klik pada *link*, lalu BitPum akan mengambil alih semuanya. Saat mendownload ia menampilan kotak dialog yang menunjukkan beberapa informasi, seperti tingkat kecepatan, dan lain-lain.

BitPump 1.0: www.analogx.com

CoffeeCup Privacy Cleaner 2.0

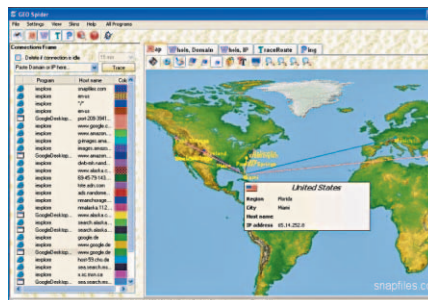
▶Jangan harap akan mendapat secangkir kopi di aplikasi ini. CoffeCup Privacy Cleaner berfungsi sebagai pembersih setelah menjelajahi Internet. Dalam menu aplikasi, Anda dapat memilih membersihkan *cookie*, *history*, *temp folder*, dan lain-lain. Pilih dua mode: *stealth* dan *regular schedule*. Saat bekerja, ia menggunakan cara penghapusan yang aman.

CoffeeCup Privacy Cleaner 2.0: www.coffeecup.com/privacy-cleaner

Fun Morph 2.0

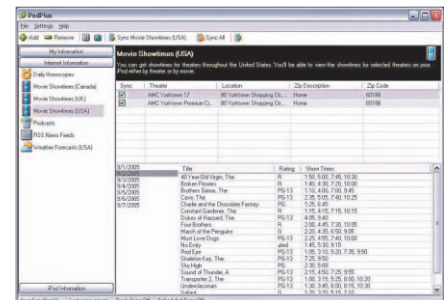
▶Dengan meggunakan aplikasi ini, ciptakan sebuah gambar tranformasi yang lucu. Setelah membuatnya, Anda juga diperbolehkan untuk menyimpan dalam format *video clip*, berupa file gambar, maupun *flash movie* (.swf). Jika masih agak kebingungan, aplikasi ini menyediakan beberapa contoh objek yang telah dibuat, sebagai bawaan aplikasi ini. Selain itu, masih ada tool tambahan, seperti *cropping*, dan *color adjustment*. untuk menambahkan efek, Fun Morph juga mneyediakan beberapa pilihan buat Anda.

Fun Morph 2.0: www.funmorph.com

GEO Spider 1.8

▶GEO Spider akan membantu Anda melakukan *tracing* terhadap aktivitis jaringan yang ada di tampilan peta dunia. Secara otomatis aplikasi ini memonitor semua aplikasi jaringan termasuk browser, ftp, sampai dengan email. Selain itu, GEO Spider juga terintegrasi dengan fitur *network* lain, seperti *traceout*, *WHOIS*, dan *ping*. Dalam mode *automatis*, aplikasi ini akan meng-*capture* semua aktivitas yang ada sehingaa dapat Anda lihat di lain waktu. Jadikan tampilan dunianya sebagi *wallpaper* yang sangat interaktif.

GEO Spider 1.8: www.oreware.com

PodPlus 1.0.3

▶Apa hubungannya aplikasi ini dengan iPod? PodPlus sesuai namanya adalah aplikasi yang berfungsi untuk menambah kemampuan iPod. Informasi yang didapat lewat aplikasi ini dapat disinkronisasikan dengan menggunakan Microsoft Outlook *e-mail*, *contact*, *appointment*, *note*, dan *task*. Masih ada tambahan lain, seperti Podcast, RSS, horoskop, dan lain-lain. *Download* hal-hal yang diinginkan saja. Sistem koneksinya pun dapat dipilih: pada saat dicolokkan, atau sesuai jadwal waktu yang telah ditetapkan.

PodPlus 1.0.3: www.purpleghost.com

Gigabyte GA-8N-SLI Quad Royal

▶ Gigabyte kembali meluncurkan motherboard terbaru, GA-8N-SLI Quad Royal. Motherboard ini dilengkapi dengan empat PCI Express X16 slots, berbasiskan Nvidia nForce4 SLI Intel Edition dan Nvidia Nforce4 SLI chipset. Selain mendukung dua *full-bandwidth* 16-lane PCI Express links, motherboard ini juga dilengkapi dengan dua bandwidth PCI Express. Quad Royal GA-8N-SLI juga dilengkapi 8 channel audio support. *Front side bus*-nya adalah 1066/800/533 MHz.

Gigabyte GA-8N-SLI Quad Royal: www.gigabyte.com.tw

NVIDIA GeForce 7800 GTX 512

▶Akhir tahun 2005, Nvidia mengeluarkan GPU terbaru, yaitu Nvidia 7800 GTX 512. Vidoe card terbaru ini memiliki *core frequency* 550 MHz dan memory clock 850 MHz (1,7 GHz). Berbeda dengan 7800 GTX yang diluncurkan Juni 2005, core frequency 430 MHz dan memory clock 600 MHz. Produk ini mendukung shader model 3.0, NVIDIA SLI technology, *High Dynamic Range* (HDR) *lighting effects*. Nvidia 7800 GTX 512 lebih ditujukan pada para maniak *game*, yang menyukai gambar 3D yang menakjubkan.

New nVIDIA GeForce 7800 GTX 512: www.nvidia.com

Micro Mini Hard Drive dari Iomega

▶Iomega meluncurkan hard drive mini terbarunya, Micro Mini Hard Drive dengan kapasitas penyimpanan 4 GB dan 8 GB. Keduanya menonjolkan "Drop Shock" technology yang tidak akan berpengaruh terhadap goncangan. Iomega Micro Mini Hard Drive mempunyai berat 50 gram dan bentuknya mirip dengan kartu kredit. Dengan 4200 RPM (*Rotations Per Minute*) hard drive ini bisa dihubungkan dengan USB 2.0, serta dilengkapi dengan lampu indikator yang memberikan tanda apabila bekerja.

Micro Mini Hard drive: www.iomega.com

Thecus N2050

▶Thecus meluncurkan produk terbaru mereka yaitu, N2050. Produk ini berupa harddisk eksternal yang menggunakan eSATA dan USB untuk bisa langsung terkoneksi dengan komputer. Dengan teknologi eSATA, N2050 dapat memindahkan data enam kali lebih cepat dari USB 2.0. N2050 mampu menyimpan data hingga 1 TB (terabyte) serta kompatibel dengan Windows, Linux, dan Mac. Produk ini hadir dengan standar *hardware RAID Controller* yang dapat diatur sebagai pengaman dan *back-up* data. *Nah*, sekarang Anda semakin tenang bekerja bukan?

Thecus N2050: www.thecus.com

MSI MP3 Player 540 dan 536

▶MSI menambah koleksi MP3 player-nya dengan menghadirkan dua produk sekaligus yang dipersembahkan untuk penggemar musik: MP3 Mega Player 536 dan Mega Player 540. MP540 built-in dengan 4GB HDD, mampu menyimpan 1.000 lagu dan 8.000 gambar. Menghadirkan fitur SRS WOW Effect technology, untuk menghasil *virtual surround sound* dengan kualitas yang baik.

Fitur lainnya: *15 FM station present*, *simultaneous listening*, dan *recording*. MP540 menggunakan Li-Ion battery yang dapat digunakan selama 18 jam dan dilengkapi juga dengan koneksi USB 2.0. Mega Player 536 datang dengan *built-in* 1 inch HDD dan sebuah SD/MMC card slot yang memungkinkan pembacaan file secara langsung dari kartu memory.

MP536 juga memiliki fitur SRS WOW efect technology, FM radio, simultaneous listening, dan recording, serta dapat bertahan selama 18 jam. Mega Player 536 juga menggunakan Li-Ion battery dan dilengkapi koneksi USB 2.0. Lebih dari itu, kedua Mega Player ini, mendukung USB 2.0 OTG (*On-The Go*) yang berfungsi menghubungkan dengan alat digital lain tanpa menggunakan PC. Misalnya kamera digital, harddisk, dan *device* lainya.

MP3 Player 540 dan 536: www.msi.com.tw

Billionton Bluetooth

▶Meski sudah banyak *bluetooth* yang ada di pasaran, Billionton Bluetooth v2.0 bisa dijadikan alternatif. Bluetooth versi 2.0 + EDR (*Enhanced Data Rate*) dipadukan dengan USB, mampu melakukan transfer 10 x lebih cepat. Dengan produk ini, Anda dapat mentransfer lagu, gambar, dan lainya dari PC ke dalam ponsel. Selain untuk mengomunikasikan ponsel dan komputer, juga bisa digunakan untuk menghubungkan komputer dengan komponen lainya. Tentu saja yang juga memiliki koneksi bluetooth.

Billionton Bluetooth: Kontak: Datapro, (021) 612-5510; Harga: US$18

Creative Divicam 428

▶Anda gemar merekam gambar, suara, memotret, dan mendengarkan MP3? Pilihlah Divicam 428, merupakan perpaduan empat fungsi dalam satu produk. Untuk handycam dilengkapi dengan CCD 4 Mega Pixel, sedangkan untuk kamera memiliki resolusi sebesar 8 MegaPixel, 4x digital zoom, serta *auto focus*. Pengoperasian produk ini mudah sekali. Anda cukup memilih MP3 untuk mendengarkan musik, kamera untuk memotret, *movie* untuk merekam, dan voice untuk merekam suara. Divicam 428 memiliki 32MB internal memory yang bisa di-*upgrade*.

Creative Divicam 428: Kontak: PT Astrindo Senayasa, (021) 612-1330; Harga: Rp1.800.000

Gate Watch

▶Untuk mengetahui berapa baik sistem pendingin yang ada pada komputer Anda, gunakanlah Gate Watch dari Aero Cool. Adalah panel controler yang dapat memantau suhu di dalam sistem komputer dan master volume audio. Alat ini dilengkapi empat buah sensor yang dapat memantau suhu, baik pada CPU ataupun beberapa komponen lain yang diinginkan. Selain itu, terdapat juga empat buah sensor untuk memantau kecepatan putaran kipas. Untuk instalasi, sebaiknya Anda membaca petunjuk yang telah disediakan.

Gate Watch: Kontak: Leapfrog Indonesia, (021) 666-04784; Harga: US$69

HSF G-Power Lite

▶Anda merasa suhu processor terlalu panas? Anda bisa mencoba menggunakan G-Power Lite sebagai pengganti *heatsink* Anda yang lama. G-Power Lite yang berukuran besar dengan dimensi fan 110x110x25 mm dan H/S 110x110x109 sangat cocok untuk processor yang manghasilkan panas yang luar biasa. Alat ini dapat dipasang di socket Pentium 4 LGA775 dan AMD socket K8. Heatsink ini mempunyai kecepatan *fan* 2000 hingga 2400 dan dapat menekan *noise* yang dihasilkan hingga 20 dBA. Sehingga tidak menambah kebisingan pada PC Anda.

G-Power Lite: Kontak: Nusantara Eradata, (021) 6018218; Harga: US$30

Guardian NZXT

▶Bagi Anda yang menyukai PC modding, *casing* Guardian dari NZXT bisa dijadikan pilihan. Dibuat dari bahan SECC STEEL CHASSIS dan dilengkapi kipas di bagian kanan dan belakang. Khusus kipas bagian kanan dilengkapi dengan lampu berwarna biru, membuat casing ini terlihat *cool*. Casing dengan dimensi 200X430X451 mm, memiliki 10 drive bay yang dapat digunakan untuk tempat harddisk, floppy, dan drive optik. Sedangkan untuk pilihan warna terdapat enam pilihan, hitam, abu-abu, biru, kuning, oranye, dan hijau.

Guardian : Kontak: Leapfrog Indonesia, (021) 666-04784; Harga: Rp1.000.000

Web Camera Genie

▶Produk web cam banyak beredar di pasaran, dengan bentuk, kemampuan, dan harga yang berbeda. Salah satunya adalah Genie dari Lexcron. Produk ini dilengkapi dengan resolusi 1.3 megapixel yang dapat menangkap gambar hingga ukuran 1280x960 pixel. Web cam ini juga dilengkapi dengan fitur AWB (*Automatic Whitness Balance*), *auto exsposure*, dan manual focus. Dengan ukuran yang kecil, web cam ini cocok digunakan untuk ber-*chatting*. Produk ini mendukung USB 2.0 dan dapat dipasang pada *operating system* Windows 98 ke atas.

Web Camera Genie : Kontak: Datapro, (021) 612-5510; Harga: Rp450.000

Bekerja dan Teknologi

Rhenald Kasali
Ketua Program Ilmu Manajemen—Pasca Sarjana UI.

...teknologi memang telah membuat tuntutan pekerjaan semakin cepat dan berat. Tetapi kita harus ingat bahwa teknologi diciptakan untuk mempermudah, bukan mempersulit hidup yang memang sudah sulit.

Bagaimana Anda menulis SMS Anda saat ini? Semakin pendek atau semakin panjang? Saya pribadi menganggap kita menulis SMS semakin pendek. *Thank you* kita tulis TQ. *On the way* kita tulis OTW. Kata-kata yang tak lazim disingkat pun, kita coba membuatnya semakin pendek. Sudah kita singkat sdh. Makan kita singkat menjadi mkn. Dan demikian seterusnya.

Teknologi tidak hanya membuat kita menulis semakin pendek. Teknologi juga telah membuat kantong kita menjadi penuh. Bagi pria (terus terang saya tidak tahu apa isi kantong wanita), dahulu kantong hanya berisi rokok, dompet, dan kunci mobil atau motor. Sekarang *item-item* tersebut memiliki teman baru. *Handphone* sudah pasti. Semakin tebal isi dompet, semakin banyak pula handphone yang dibawa.

Busy Generation

Robert Holden (2005) menulis, timbulnya teknologi telah mendorong beban pekerjaan yang lebih berat, yang akhirnya melahirkan generasi super sibuk alias *busy generation*.

Tanda-tanda busy generation telah tampak di Indonesia, walau belum mendominasi kehidupan sehari-hari seperti di negara-negara maju. Busy generation dapat dibagi menjadi tiga. Pertama, *permanent busy*. Tipe ini adalah manusia yang kehidupannya dipenuhi kesibukan, yang sebagian bersentuhan dengan teknologi.

Tipe kedua, *competitive busy*. Tipe ini lebih parah daripada *permanent busy*. Competitive busy adalah tipikal manusia yang cenderung membanding-bandingkan kesibukannya dengan kesibukan orang lain. Apabila orang lain bekerja selama 14 jam sehari, maka tipe competitive busy akan menambah jam kerjanya menjadi 15 jam. Apabila Anda menemukan rekan kerja kantor yang selalu membanggakan betapa panjang mereka bekerja akibat teknologi, maka rekan kerja Anda termasuk dalam competitive busy.

Padahal *over busy* tidak selalu bermakna positif. Apabila kita masuk dalam tipe *permanent* atau *competitive busy*, badan pasti akan terasa sangat lelah karena terlalu banyak diforsir. Panyakit lambat laun pasti mengintai.

Apabila Anda termasuk permanent busy atau competitive busy, maka mungkin sekarang saatnya Anda beralih kepada tipe ketiga dari *busy generation*, yaitu *effective busy*. Tipe ketiga ini memanfaatkan teknologi secara lebih bijak, mengonsumsi waktu lebih bermanfaat, dan yang paling penting, cenderung mencapai tujuan lebih cepat.

Bagaimana mencapainya? Pertama, tentukan visi terlebih dahulu. Apabila memiliki visi, Anda akan memiliki prioritas. Pada akhirnya teknologi hanyalah *tools* untuk mencapai prioritas Anda. Kedua, buat ruang bernafas bagi pikiran Anda setiap hari. Ruang di mana Anda bisa merenungkan, merefleksikan diri, atau beribadah sesuai dengan agama dan kepercayaan yang diyakini. Adanya ruang bernafas membuat Anda menjadi lebih "terbuka", bahwa ada hal-hal yang lebih indah dan lebih penting dari rutinitas sehari-hari.

Ketiga dan yang terakhir adalah disiplin diri. Visi dan perenungan tidak berarti apa-apa jika Anda tidak berdisiplin dalam melaksanakan tahapan untuk mencapai prioritas. Definisi disiplin di sini juga termasuk disiplin menggunakan teknologi. Tidak membuka e-mail ketika liburan bukanlah akhir dunia.

Singkat kata, teknologi memang telah membuat tuntutan pekerjaan semakin cepat dan berat. Tetapi kita harus ingat bahwa teknologi diciptakan untuk mempermudah, bukan mempersulit hidup yang memang sudah sulit.

Pesan SMS atau E-mail?

Zatni Arbi
Pengamat teknologi informasi.

...harus selalu sadar kita sedang menggunakan medium apa dan sedang berkomunikasi dengan siapa. Walaupun keduanya sama-sama bahasa tertulis, bahasa SMS berbeda dari bahasa e-mail—terutama jika e-mail digunakan dalam korespondensi bisnis.

Bisakah Anda memahami pesan ini: "Qt hrs ket4 rini sblm k Srby. Sy sdh book pswt. We'll hv fun y. CU l8er."

Untungnya kita selalu berkomunikasi dalam konteks. Kalau tidak ada konteks, mustahil pesan di atas dapat dipahami. Berkat konteks, kita bisa menebak apa yang dimaksudkan pengirim pesan. Selain itu, bagi mereka yang sudah terbiasa menggunakan layanan pesan singkat (SMS), banyak di antara singkatan di atas sudah tidak asing lagi.

Ketika ber-SMS, kita memang harus berusaha menyingkatkan apa saja yang bisa kita singkatkan, kalau perlu dengan menggunakan singkatan-singkatan yang kita ciptakan sendiri. Soalnya, setiap pesan SMS tidak boleh berisi lebih dari 160 karakter—termasuk spasi dan tanda baca lainnya. Kalau lebih dari 160 karakter, maka pesan tersebut akan dikirim sebagai dua pesan terpisah dan biayanya juga dua kali lipat.

Sekarang, coba tebak apa pesan ini? "FeudTween2hsesCMontague& Capulet. RomeoM falls_\<3w/_ JulietC@mary Secretly Bt R kils J's Coz&isbanishd. J fakes Death. As Part of Plan2b-w/R Bt_leter Bt It Nvr Reachs Him. Evry1confuzdC- bothLuvrs kil Emselves. Ternyata ini adalah ringkasan Romeo dan Juliet." Terjemahannya adalah sebagai berikut: "*A feud between two houses Montague and Capulet. Romeo Montague falls in love with Juliet Capulet and they marry secretly, but Romeo kills Juliet's cousin and is banished. Juliet fakes her own death. As part of the plan to be with Romeo she writes him a letter but it never reaches him. Everyone is confused and both lovers kill themselves.*"

Contoh di atas ini saya dapatkan di *www.chinaview.cn* edisi 19 Nopember 2005. Anda bisa melihat sendiri bagaimana orang bisa begitu ekstrim dalam menggunakan SMS.

Dampak pada Bahasa

Saya sering menerima pesan e-mail yang sarat dengan singkatan. Bayangkan, tanpa singkatan saja sudah banyak sekali orang Indonesia yang tidak mampu berbahasa Indonesia dengan rapi. Kini, bahasa kita semakin dirusak oleh ketidakmampuan untuk secara sadar berpindah dari bahasa SMS ke bahasa e-mail.

Dampak penggunaan teknologi komunikasi seperti e-mail, *instant messaging*, dan SMS pada bahasa sudah lama menjadi perhatian para peneliti. Para linguis yang tradisional cenderung mengatakan bahwa fasilitas elektronis ini membuat kemampuan berbahasa menjadi semakin rusak. Sebaliknya, sejumlah peneliti lain berpendapat bahwa fasilitas ini membawa perubahan yang belum tentu bersifat negatif.

Lalu, dewasa ini ada satu lagi teknologi yang makin populer, berpotensi membuat kita semakin bebas menciptakan bahasa sendiri. Dirintis oleh *Research in Motion* (RIM) dengan *Blackberry*-nya, teknologi *push-email* secara otomatis mengirimkan satu *copy* dari setiap e-mail yang masuk ke dalam *mailbox* kita ke perangkat genggam yang kita gunakan.

Bila menggunakan *push e-mail*, maka akan sering menjawab pesan e-mail menggunakan *smartphone* Anda. Niscaya faktor kecilnya keyboard dan layar di smartphone akan membuat Anda tanpa sadar menggunakan kebiasaan-kebiasaan ketika sedang ber-SMS. Lagi-lagi e-mail Anda akan penuh dengan singkatan-singkatan yang lebih lazim digunakan dalam SMS.

Tampaknya, kita harus selalu sadar kita sedang menggunakan medium apa dan sedang berkomunikasi dengan siapa. Walaupun keduanya sama-sama bahasa tertulis, bahasa SMS berbeda dari bahasa e-mail—terutama jika e-mail digunakan dalam korespondensi bisnis.